

Внеротовые ортодонтические аппараты- лицевая маска, лицевая дуга, подбородочная праща

Сегодня мы хотим поговорить о специальных устройствах, используемых в ортодонтии, как вспомогательные, для дополнения к основному лечебному аппарату.

Внеротовые ортодонтические аппараты- механически действующие активные аппараты, фиксирующиеся полностью или частично вне полости рта.

По месту расположения:

- головные, (лобно-затылочные, теменно-затылочные, комбинированные),
- шейные,
- челюстные (верхнегубные, нижнегубные, подбородочные, подчелюстные, на углы нижней челюсти),
- комбинированные.

По виду конструкции:

лицевая маска;

лицевая дуга;

подбородочная праща.

• Лицевая маска:

относится к категории внеротовых ортодонтических аппаратов, которые используются для лечения мезиального прикуса. Вместе с маской используются внутриротовые аппараты и эластические тяги. Их действие основано на формировании внеротовой горизонтальной и мезиальной тяги, которая воздействует на рост верхней челюсти, тем самым происходит как бы «вытяжение» челюсти.

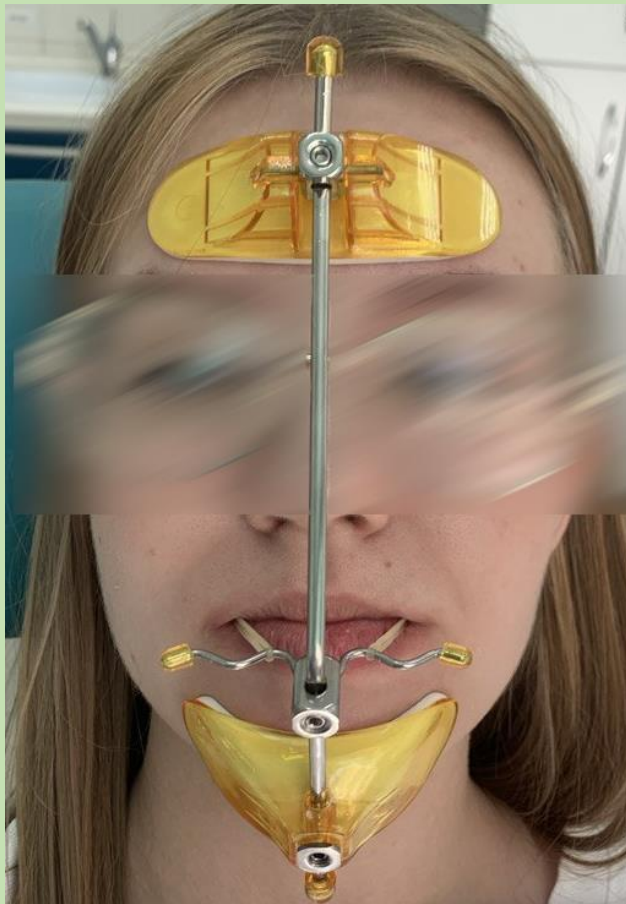
Строение:



- Срединный металлический каркас;
- Лобный и подбородочный пластиковые упоры;
- Поперечная рамка для резиновой тяги с защитным покрытием.
- Эластичная тяга(эластичные кольца)



На фото применение лицевой маски Дилера у пациентки с мезиальным прикусом.



Лицевая маска чаще всего назначается в следующих случаях:

Профиль лица должен быть вогнутым (выступающий подбородок, западающая верхняя губа);

Ранний возраст(желательно), так как наиболее эффективно применение маски в молочном и раннем сменном прикусе и др.

Лицевая маска применяется в сочетании с пластинкой и крючками для использования тяги, либо брекет-системой.

Преимущества лицевых масок:

1. Легко снимаемая внешняя часть маски.
2. Простота снятия нити после использования.
3. Легкость ухода за аппаратом (легкость и изящество всей конструкции, что позволяет ощущать маску на лице не хуже, чем очки на носу, опорные накладки не вызывают раздражения и аллергических реакций).
4. Высокая эффективность работы всей конструкции.

Недостатки аппарата:

невозможность их круглосуточного применения.

Эффективность лечения зависит от соблюдения режима ношения маски. В среднем лечение с использованием лицевой маски занимает 2-4 месяца при ношении ее по 12-16 часов в сутки.

- **Лицевая дуга:**



Строение :

- эластичная головная шапочка и/или шейная тяга(шейный ремешок);
- силовые модули;
- металлическая рамка-дуга, состоящая из спаянных назубных и внеротовых частей(с отростками для крепления в полости рта к трубкам на кольцах бекет-системы и крючками для крепления на внешней опорной части аппарата).



Используется в подростковом возрасте у растущих пациентов до 12-14 лет. Применение данного аппарата эффективно в случаях преобладающего роста верхней челюсти и целью лечения на лицевой дуге является смещение зубов на верхней челюсти кзади.

Показания к применению:

1. Сагиттальные аномалии.
2. Ранняя потеря жевательных молочных зубов и смещение постоянных 6-х зубов.
3. Для сдерживания роста верхней челюсти.

Режим ношения:

Ортодонт всегда рекомендует носить круглосуточно. Но в реальности мы надеемся на ночное, вечернее и ношение в выходные дни. Т.е. лицевая дуга должна быть во рту более 12 часов в сутки.

Срок ношения:

Чаще всего лицевая дуга назначается вместе с брекет-системой (частичной 4*2) или полной. И используется до достижения поставленной задачи (6-18 месяцев).

- **Подбородочная праща:**



-приспособление для внеротовой тяги. Представляет собой подбородочный упор из пластмассы или плотной ткани, охватывающую подбородок и

присоединяющуюся к головной шапочке или шейной повязке посредством эластических резиновых колец (прочих креплений). Головную шапочку можно сделать из плотной ткани (корсажной ленты).

Показания к применению:

Используется для лечения мезиального и открытого прикуса.

В первом случае эластическая тяга будет косая кзади, во втором – вертикальная кверху.

Режим ношения:

Подбородочную пращу рекомендуют одевать, как правило, во время ночного сна, однако, некоторые ортодонты настаивают на ее ношении все свободное время дома.

Подводя итог, хотим подчеркнуть важность своевременного обращения к специалисту-ортодонту при наличии проблем с размерами челюстей или их соотношением. Современные методы ортодонтической коррекции позволяют эффективно решать гнатические проблемы при раннем выявлении.

Ровных вам улыбок!

С любовью к своим пациентам, ваши ортодонты